AUSGABE OKTOBER 1960

MOTORRAD
ERSATZTEILLISTE

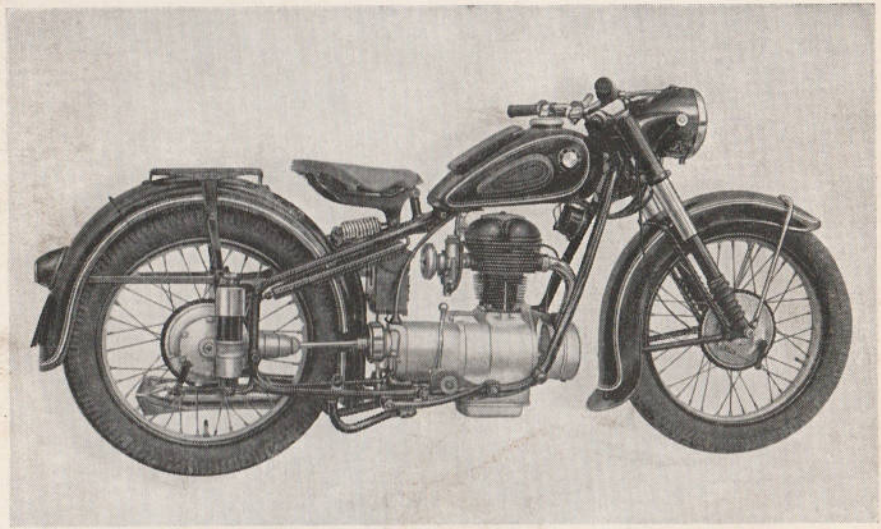
R 25 · R 25/2 · R 25/3

Heruntergeladen von:
www.BMW-Einzylinder.de

*** Nur für den privaten Gebrauch ***

BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG. MÜNCHEN 13

M 238 Printed in West-Germany



R 25/2

Diese Ersatzteilliste gilt für **Motorräder** und ist nach der anschließend an das Vorwort aufgeführten neuen BMW-Hauptgruppeneinteilung 00—99 gegliedert. Der Aufbau der BMW-Ersatzteilnummern ist aus folgenden Beispielen zu ersehen:

Ist die **Ersatzteil-Nummer** (Bestell-Nummer) eines Ersatzteiles zu suchen, so wird in der Bildtafel der Hauptgruppe die **Bild-Nummer** festgestellt und unter Zugrundelegung dieser Bild-Nummer im zugehörigen Text die Ersatzteil-Nummer ermittelt, wobei erforderlichenfalls auch die Fahrgestell-Nummer anzugeben ist. Teile, für die **keine Bild-Nummer** besteht, werden im Text der Gruppe aufgesucht, zu der sie gehören.

Die Bild-Nummern dienen nur zum raschen Auffinden der Ersatzteil-Nummern und sind für Bestellungen nicht zu verwenden.

Bei **Ersatzteilbestellungen** sind außer der Versandart folgende Angaben zu machen:

1. Menge
2. Ersatzteilbezeichnung
3. Ersatzteil-Nummer

Fahrgestellteile werden schwarz lackiert geliefert. Soweit sonstige Teile auf die Farbe des Motorrades abgestimmt sind, ist bei Bestellungen die gewünschte Farbe anzuführen.

Der Bezug gewisser Teile ist an Mindestmengen gebunden, bzw. ist in einigen Fällen der Bezug von Mindestmengen besonders preisgünstig gestaltet. Solche Teile sind jeweils den Rundschreiben des Ersatzteildienstes zu entnehmen.

Bei Einsendung von Musterteilen sind an die betreffenden Stücke Anhänger mit genauer Absenderangabe zu befestigen. Die Sendung ist anzukündigen; Briefe, Postkarten und Bestellungen bitte nicht der Mustersendung beilegen. Die Rückgabe von Musterteilen erfolgt nur, wenn ausdrücklich gewünscht. Altteile werden nicht aufbewahrt, sondern sofort verschrottet.

Alle BMW-Ersatzteile durchlaufen den gleichen sorgfältigen Fertigungsgang und die gewissenhaften Prüfungen, wie die Teile der Serie.

BMW-Ersatzteile tragen, sofern das Teil dies zuläßt, zur Kennzeichnung als

Original-BMW-Ersatzteil

das Warenzeichen aufgestempelt.

Die Bezeichnung Original-BMW-Ersatzteil ist gesetzlich geschützt. Wenn bei einer Instandsetzung Teile fremder Herkunft gefunden werden, erlischt die Garantie.

Dem Aufbau der BMW-Ersatzteildienst-Organisation entsprechend erfolgt die Lieferung von Original-Motorrad-Ersatzteilen nur durch die BMW-Ersatzteil-Stützpunkthändler und durch die Niederlassung Berlin der Bayerischen Motoren Werke A.G.

Für die Belieferung der Ersatzteil-Stützpunkthändler und der Niederlassung Berlin ist das Werk zuständig.

Sämtliche Abbildungen sind unverbindlich. Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS:

R 25 · R 25/2 · R 25/3

Gruppeneinteilung

00 = Motor

10 = Getriebe

20 = Vorderradgabel
Vorderradbremse
Räder
Lenker
Bowdenzüge

30 = Hinterradantrieb
Hinterradbremse

40 = Fahrgestell

50 = Schutzblech

70 = Sattel

80 = Elektrische Ausrüstung

90 = Sonderausstattung

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Motorgehäuse	
00 01 100	1	Dichtring (Schwungrad)	1
00 07 100	2	Dichtung für Ölwanne	1
00 02 110	3	Dichtring (Kurbelwellenzapfen vorn)	1
00 02 112	4	Dichtungsring (nach Bedarf)	2
00 02 114	5	Dichtung für Kettenkastendeckel	1
00 01 114	—	Entlüftungsrohr	1
00 07 102	6	Siebblech	1
00 01 104	7	Sechskantmutter für Zylinderbefestigung	4
00 07 104	8	Verschlußschraube für Ölwanne	1
00 07 106	8	Verschlußschraube mit 0,1 mm größerem Gewinde	n.Bed.
00 01 106	9	Pfropfen (Zündeinstellung) 0,20	1
00 01 112	10	Büchse für Ölpumpenwelle	1
00 02 104	11	Lagerdeckel	1
00 02 130	—	Lagersitzring	1
00 01 108	12	Abdichtungsrohr (nach Bedarf)	1
99 16 651	—	Halbrundschraube M 6×8 für Siebblech	2
99 31 043	—	Scheibe 6,4 cad. für Kettenkastendeckel	8
99 31 065	—	Scheibe 8,4 cad. für Getriebebefestigung	4
99 32 070	—	Federscheibe B 6	21
99 03 204	—	Stiftschraube M 6×20 cad. (E) für Kettenkastendeckel	2
99 03 214	—	Stiftschraube M 6×25 cad. (E) für Kettenkastendeckel	2
99 03 339	—	Stiftschraube M 8×30 cad. (E) für Getriebebefestigung	4
99 03 416	—	Stiftschraube M 10×22 pho. (E) für Zylinderbefestigung	4
99 13 442	—	Sechskantschraube M 6×12 für Flansch	4
99 13 455	—	Sechskantschraube M 6×15 cad. für Ölwanne	10
99 13 471	—	Sechskantschraube M 6×18 (Lagerdeckel)	5
99 13 480	—	Sechskantschraube M 6×25 cad. für Kettenkastendeckel	4
99 22 053	—	Sechskantmutter M 6 cad. für Kettenkastendeckel	4
99 22 081	—	Sechskantmutter M 8 cad. für Getriebebefestigung	4
99 42 040	—	Zylinderstift 5 M 6×8	1

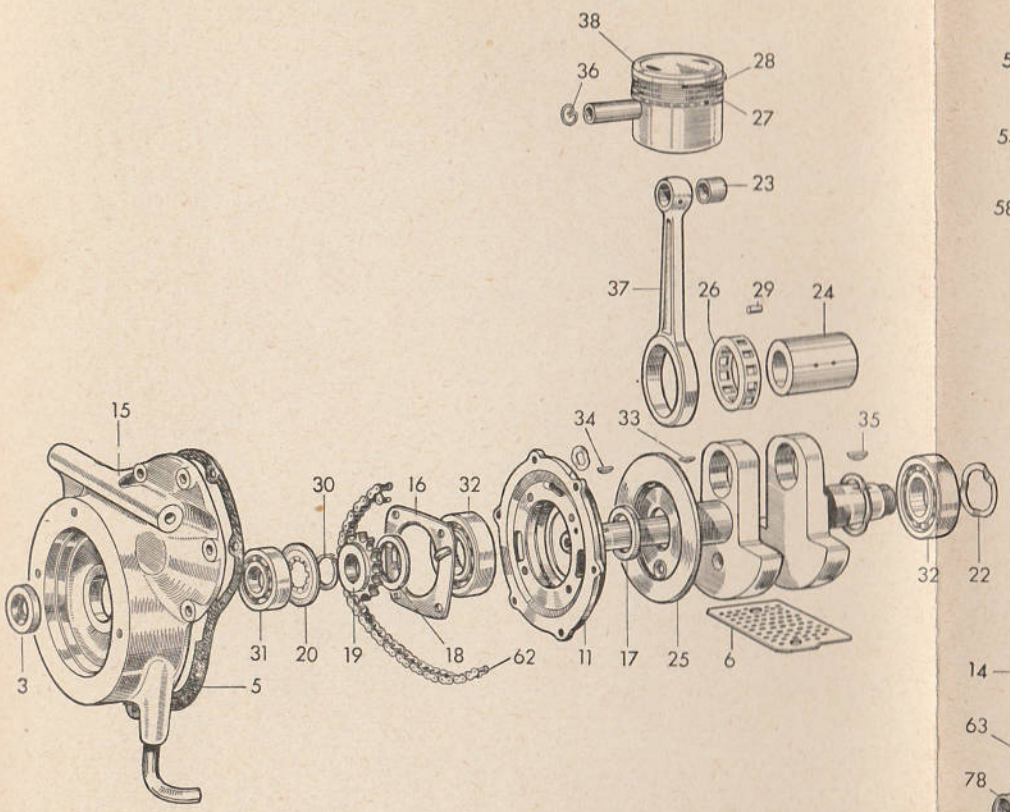
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 63 242	—	Dichtring C 14×20 Stahlasbest für Ölablaßschraube	1
00 07 000	13	Ölwanne	1
00 01 002	14	Motorgehäuse mit Stiftschrauben*)	1
00 02 010	15	Kettenkastendeckel mit Entlüftungsrohr	1
00 02 124	16	Flansch für Lagerdeckel	1
		Kurbelwelle — Pleuel — Kolben	
00 16 114	17	Abstandsring	1
00 16 116	18	Abstandsring	1
00 16 118	19	Kettenrad	1
00 16 120	20	Federscheibe	1
00 16 122	21	Sechskantmutter für Schwungrad	1
00 16 124	22	Federring	2
00 17 102	23	Pleuelbüchse	1
00 16 108	24	Hubzapfen	1
00 16 112	25	Ölschleuderring	1
00 16 128	26	Rollenkäfig	1
00 14 112	27	Ölabstreifring normal in Nut III, wahlweise Bestell-Nr. 00 14 100	1
00 14 114	27	Ölabstreifring mit 0,5 mm Aufmaß, Nut III, wahlweise Bestell-Nr. 00 14 102	1
00 14 116	27	Ölabstreifring mit 1 mm Aufmaß, Nut III, wahlweise Bestell-Nr. 00 14 104	1
00 14 106	28	Verdichtungsring normal	2
00 14 108	28	Verdichtungsring mit 0,5 mm Aufmaß	2
00 14 110	28	Verdichtungsring mit 1 mm Aufmaß	2
00 16 141	29	Rolle 7 mm ∅ normal	12
00 16 142	29	Rolle 7 mm ∅ mit 0,01 mm Aufmaß	12
00 16 143	29	Rolle 7 mm ∅ mit 0,02 mm Aufmaß	12
00 16 144	29	Rolle 7 mm ∅ mit 0,03 mm Aufmaß	12
00 16 145	29	Rolle 7 mm ∅ mit 0,04 mm Aufmaß	12
00 16 138	29	Rolle 7 mm ∅ mit 0,05 mm Aufmaß	12
00 16 167	29	Rolle 7 mm ∅ mit 0,06 mm Aufmaß	12
99 00 106	—	Senkschraube M 6×10 für Ölschleuderring	1

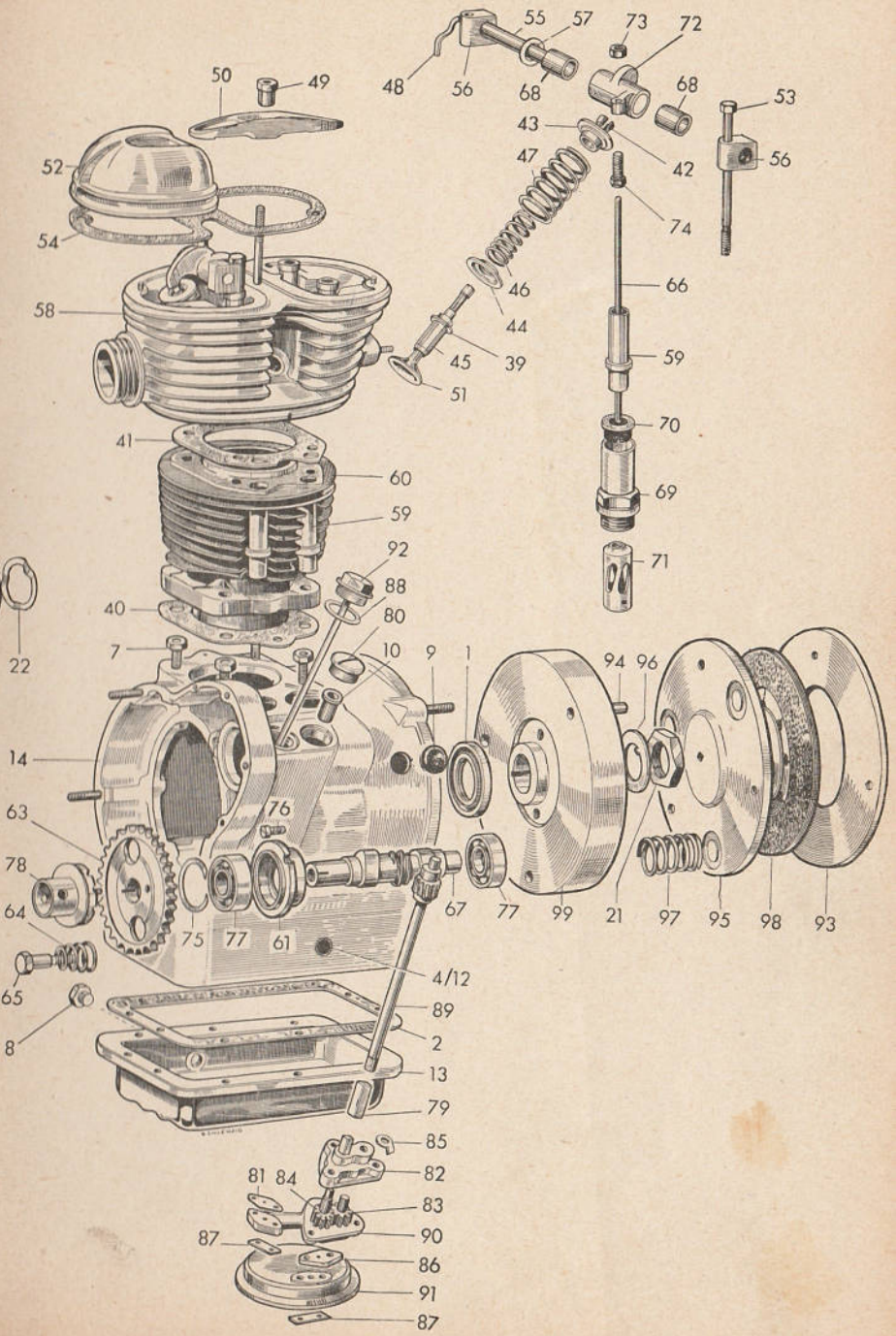
*) Bis Maschinen Nr. 277 631 ist die Verschlußschraube Bestell-Nr. 00 52 110 mit zu erneuern.

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 34 131	30	Sicherungsring 20×1,2	1
99 81 219	31	Rillenlager 6204 C 3 vorne	1
99 81 232	32	Rillenlager 6206 vorne und hinten	2
99 51 440	33	Scheibenfeder 3×5 (Kettenrad)	1
99 51 454	34	Scheibenfeder 4×5 (Zündlichtdynamo)	1
99 51 480	35	Scheibenfeder 5×6,5 (Schwungrad)	1
99 33 635	36	Drahtsprengring 18	2
00 17 002	37	Pleuelstange mit Büchse	1
00 16 002	—	Kurbelwelle mit Pleuelstange	1
00 12 000	38	Kolben mit Bolzen und Ringen normal	1
00 12 008	38	Kolben mit Bolzen und Ringen mit 0,5 mm Aufmaß	1
00 12 009	38	Kolben mit Bolzen und Ringen mit 1 mm Aufmaß	1
		Zylinder und Zylinderkopf	
00 21 116	39	Sicherungsring	2
00 10 108	40	Dichtung für Zylinder	1
00 22 102	41	Dichtung für Zylinderkopf, wahlweise Bestell-Nr. 00 22 104	1
00 26 124	42	Keilkegelpaar	2
00 26 132	43	Federteller oben	2
00 26 128	44	Federteller unten	2
00 21 104	45	Ventilführung normal	2
00 21 106	45	Ventilführung mit 0,1 mm Aufmaß	n.Bed.
00 21 107	45	Ventilführung mit 0,2 mm Aufmaß	n.Bed.
00 21 108	45	Ventilführung mit 0,3 mm Aufmaß	n.Bed.
00 26 110	46	Ventilfeder innen	2
00 26 118	47	Ventilfeder außen	2
00 34 104	—	Ölrohr links	1
00 34 106	48	Ölrohr rechts	1
00 21 156	49	Mutter für Spannbrücke	1
00 21 153	50	Spannbrücke	1
00 26 120	51	Ventilkegel für Einlaß	1
00 23 106	52	Deckel für Zylinderkopf	2
00 21 136	53	Sechskantschraube für Zylinderkopfbefestigung	4
00 21 144	54	Dichtung für Zylinderkopfdeckel	1
00 34 102	55	Lagerbolzen für Schwinghebel	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 34 110	56	Lagerbock für Schwinghebel	4
00 34 112	57	Scheibe für Schwinghebel	2
00 26 109	—	Ventilkegel für Auslaß	1
99 32 090	—	Scheibe B 8 cad. Vergaserbefestigung	2
99 03 325	—	Stiftschraube M 8×25 cad. (E) für Vergaserbefestigung	2
99 03 387	—	Stiftschraube M 8×75 cad. (E) für Spannbrücke	1
99 22 081	—	Sechskantmutter M 8 cad. für Vergaserbefestigung	2
00 21 006	58	Zylinderkopf vollständig (mit zwei Lagerbüchsen 00 34 130 und ein Einlaßventil 00 26 101)	1
00 10 104	59	Schutzrohr	2
00 10 006	60	Zylinder mit Schutzrohren	1
00 10 040	—	Zylinder mit Kolben	1
		Steuerung	
00 30 100	61	Lagerbüchse für Steuerwelle	1
00 32 100	62	Steuerkette rot	1
00 32 105	62	Steuerkette blau	1
00 32 107	62	Steuerkette grün	1
00 32 115	—	Steckglied mit Verschlußfeder für Steuerkette	1
00 32 117	—	Verschlußfeder für Steckglied	1
00 32 102	63	Kettenrad	1
00 31 102	64	Druckfeder	1
00 31 104	65	Halteschraube	1
00 33 120	66	Stoßstange	2
00 31 000	67	Steuerwelle	1
00 34 120	68	Büchse für Schwinghebel	4
00 33 110	69	Stößelführung	2
00 33 114	70	Gummitülle	2
00 33 102	71	Stößel	2
00 33 104	71	Stößel mit 0,04 mm Aufmaß	n.Bed.
00 34 122	—	Schwinghebel für Auslaß	1
00 34 124	72	Schwinghebel für Einlaß	1
00 34 128	73	Mutter für Einstellschraube	2
00 34 176	74	Einstellschraube (später Bestell-Nr. 00 34 126)	2
00 30 102	75	Innenfederring	1
00 30 104	76	Zylinderschraube für Lagerbüchse	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 32 070	—	Federscheibe B 6	2
99 81 213	77	Rillenlager 6203 vorn und hinten	2
99 51 414	—	Scheibenfeder 2,5×3,7 für Kettenrad	1
00 31 106	78	Entlüfterring	1
		Ölanlage	
00 52 122	79	Hülse	1
00 52 109	80	Verschlußschraube für Motorgehäuse bis Maschine Nr. 277 631	1
00 52 110	80	Verschlußschraube ab Maschine 277 632	1
00 52 134	81	Dichtung für Ölpumpengehäuse	1
00 52 108	82	Stirnrädergehäuse	1
00 52 104	83	Stirnrad	1
00 52 114	84	Antriebsrad	1
00 52 118	85	Sicherungsblech	3
00 52 126	86	Dichtung für Ölsieb	1
00 52 130	87	Sicherungsblech	2
99 12 256	—	Sechskantschraube M 6×25	3
99 12 266	—	Sechskantschraube M 6×28	4
99 63 437	88	Dichtung C 26×32 für Ölkontrollstab	1
00 52 116	89	Antriebswelle mit Schneckenrad	1
00 52 102	90	Ölpumpengehäuse	1
00 52 005	—	Ölpumpe (ohne Antriebswelle)	1
00 52 138	91	Ölsieb	1
00 09 110	92	Ölkontrollstab mit Dichtung	1
		Kupplung	
00 70 104	93	Druckring	1
00 70 108	94	Mitnehmerbolzen	3
00 70 112	95	Druckplatte	1
00 70 118	96	Sicherungsblech	1
00 70 126	97	Kupplungsfeder	3
99 32 070	—	Federscheibe B 6 für Mitnehmerbolzen	3
99 13 457	—	Sechskantschraube M 6×15 für Mitnehmerbolzen	3
00 70 005	98	Kupplungsscheibe mit Belag	1
00 68 000	99	Schwungrad mit Mitnehmerbolzen	1

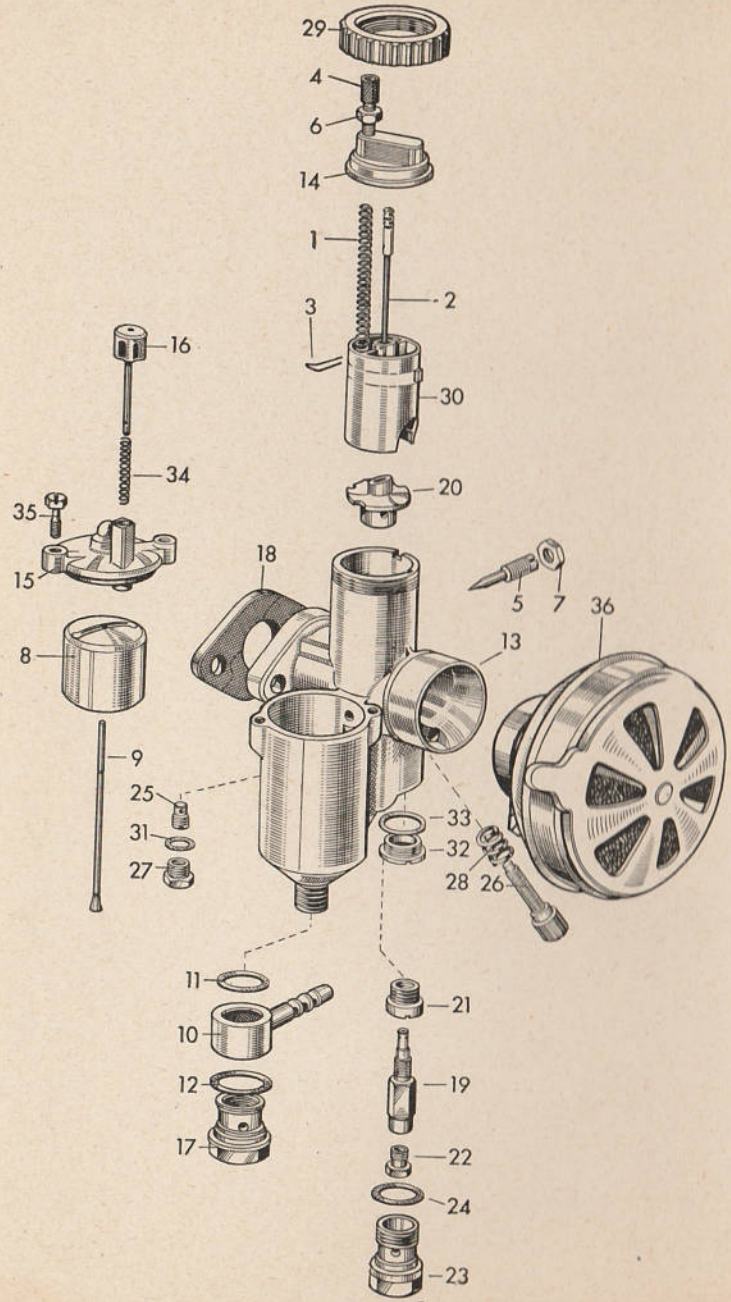

38
36
28
27
23
37
26
29
24
15
34
33
35
30
16
32
32
22
31
20
19
18
62
11
17
25
6
3
5


55
57
73
72
48
56
68
68
53
50
49
43
42
56
52
47
74
54
46
66
58
44
45
39
59
51
70
41
60
69
59
71
92
88
40
80
7
10
9
1
94
96
14
63
76
78
64
75
77
61
67
77
99
21
97
95
98
93
4/12
65
89
8
2
13
79
85
81
84
82
83
87
90
86
91
87

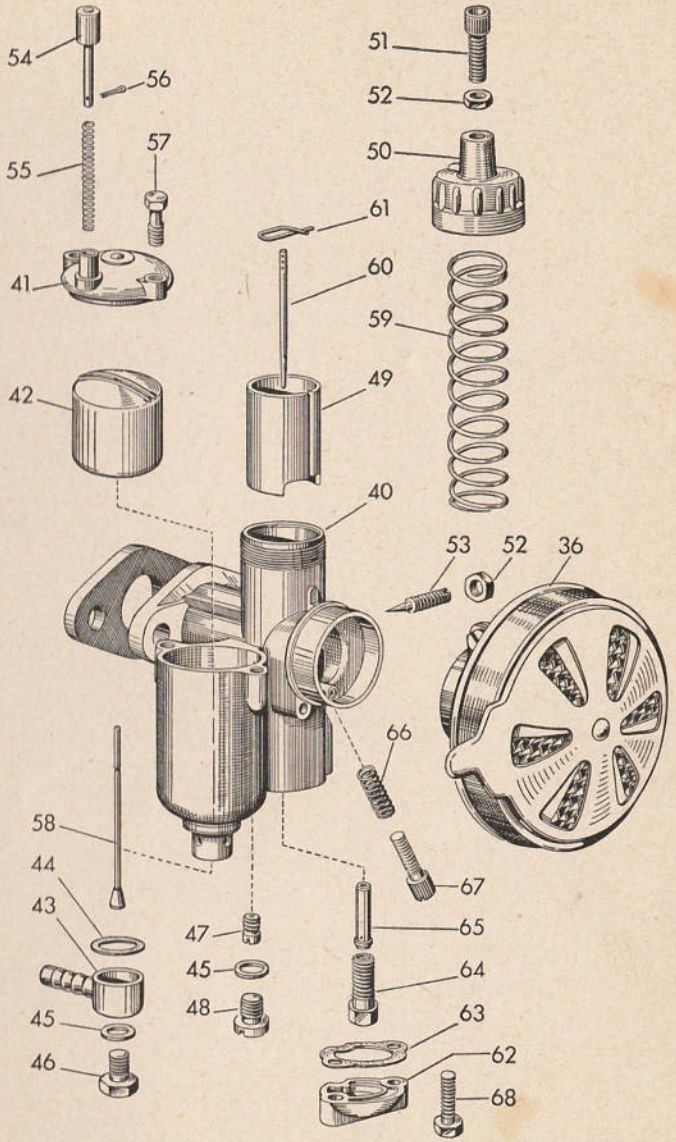
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		BING-Vergaser	
00 39 169	1	Schieberfeder	1
00 39 172	2	Düsennadel	1
00 39 175	3	Klemmbügel	1
00 39 178	4	Bowdenzugstellschraube	1
00 39 180	5	Luftregulierschraube	1
00 39 182	6	Mutter	1
00 39 184	7	Mutter	1
00 39 186	8	Schwimmer 11 Gramm	1
00 39 188	9	Schwimmernadel	1
00 39 190	10	Drehbarer Schlauchanschluß	1
00 42 120	11	Dichtung	1
00 42 122	12	Dichtung	1
00 39 105	13	Vergasergehäuse	1
00 39 109	14	Deckelplatte	1
00 39 158	15	Schwimmergehäusedeckel	1
00 39 161	16	Tupfer	1
00 39 192	17	Befestigungsschraube	1
00 42 144	18	Dichtung für Vergaserflansch	1
00 39 121	19	Nadeldüse 1708 -.75	1
00 39 128	20	Mischkammereinsatz 5/1	1
00 39 194	21	Gewindestück	1
00 39 144	22	Hauptdüse Nr. 110	1
00 39 197	23	Abschlußschraube	1
00 42 130	24	Dichtung	1
00 39 137	25	Leerlaufdüse Nr. 35	1
00 39 527	26	Schraube für Schieberanschlag	1
00 39 196	27	Schraube	1
00 39 170	28	Feder -.15	1
00 39 115	29	Deckelverschraubung	1
00 39 119	30	Gasschieber	1
00 42 126	31	Dichtung	1
00 39 198	32	Abdeckschraube	1
00 42 134	33	Dichtung	1
00 39 164	34	Tupferfeder	1
00 39 165	—	Splint	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 391 59	35	Befestigungsschraube	2
00 43 000	36	Naßluftfilter	1
00 39 004	—	Vergaser vollständig (ohne Luftfilter)	1
		SAWE-Vergaser	
00 43 000	36	Naßluftfilter	1
00 39 305	40	Vergasergehäuse	1
00 39 357	41	Schwimmergehäusedeckel	1
00 39 386	42	Schwimmer	1
00 39 390	43	Schlauchnippel	1
00 39 391	44	Unterlegscheibe	1
00 42 138	45	Dichtring	2
00 39 392	46	Sechskantschraube	1
00 39 337	47	Leerlaufdüse Nr. 35	1
00 39 397	48	Verschlußschraube	1
00 39 318	49	Schieber	1
00 39 310	50	Vergaserkappe	1
00 39 378	51	Seilzugstellschraube	1
00 39 382	52	Mutter	2
00 39 380	53	Leerlaufkonus	1
00 39 360	54	Tupfer	1
00 39 363	55	Tupferfeder	1
00 39 365	56	Splint	1
00 39 359	57	Schraube M 5	2
00 39 388	58	Schwimmernadel	1
00 39 369	59	Schieberfeder	1
00 39 372	60	Düsennadel	1
00 39 375	61	Nadelhalter	1
00 39 396	62	Deckel	1
00 42 142	63	Dichtung für Düsenkammer	1
00 39 345	64	Hauptdüse Nr. 115	1
00 39 324	65	Nadeldüse	1
00 39 370	66	Druckfeder	1
00 39 351	67	Anschlagschraube	1
00 39 395	68	Sechskantschraube	2
00 39 379	—	Führungskappe für Seilzug	1
00 39 004	—	Vergaser vollständig	1

Bing-Vergaser



00 = Motor
SAWE-Vergaser



10 = Getriebe

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Getriebegehäuse	
00 07 104	1	Verschlußschraube M 14×1,5	2
00 07 106	1	Verschlußschraube mit 0,1 mm Aufmaß	n.Bed.
00 07 108	1	Verschlußschraube M 16×1,5	n.Bed.
10 06 110	2	Filzringkapsel für Antriebswelle	1
10 06 114	3	Filzring für Antriebswelle	1
10 06 122	4	Dichtung für Gehäuse	1
10 06 138	—	Anschlagbolzen	1
10 06 142	—	Bolzen für Kurvenschaltscheibe	1
10 06 146	5	Dichtring für Antriebswelle	1
10 06 132	6	Dichtring (Kickstarter)	1
10 06 120	7	Dichtring (Fußschaltung)	1
10 06 150	8	Dichtring für Schaltwelle	1
10 06 154	9	Kontaktfeder für Leerlaufanzeige	1
10 12 100	—	Stift	2
10 06 158	10	Kontaktbolzen für Leerlaufanzeige	1
10 06 162	11	Isolierbüchse für Leerlaufanzeige	1
10 06 166	12	Isolierscheibe für Leerlaufanzeige	1
10 06 170	13	Unterlegscheibe für Leerlaufanzeige	1
10 06 174	14	Verschlußstopfen für Leerlaufanzeige	1
99 31 043	—	Scheibe 6,4 cad.	7
99 21 055	15	Sechskantmutter B M 6 für Leerlaufanzeige	1
99 03 214	—	Stiftschraube M 6×25 cad. (E) für Deckelbefestigung	7
99 05 660	16	Gewindestift M 4×6×3 für Leerlaufanzeige	1
99 22 053	—	Sechskantmutter M 6 cad. für Deckelbefestigung	7
99 63 213	—	Dichtring C 14×18 Stahlasbest für Verschlußschraube	2
99 36 135	17	Zahnscheibe J 6,4 für Leerlaufanzeige	1
10 12 008	18	Getriebegehäusedeckel mit Achse für Zwischenrad	1
10 06 006*)	19	Getriebegehäuse mit Deckel (gemeinsam bearbeitet)	1
		Antriebs- und Nebenwelle	
10 20 104	20	Kugelkäfig mit Kugeln	1

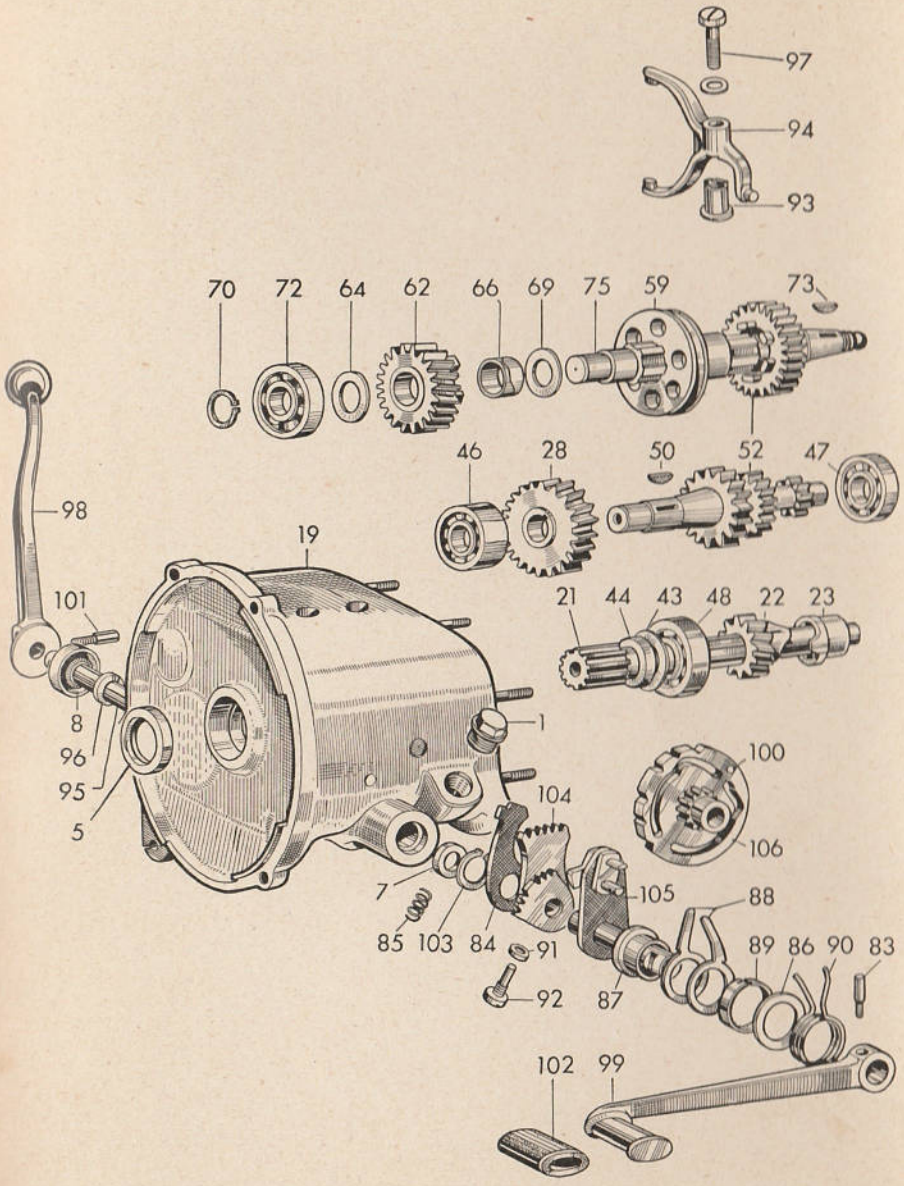
*) Bis Maschine Nr. 255 609 ist ein Halteblech Bestell-Nr. 10 66 170 mit anzubauen

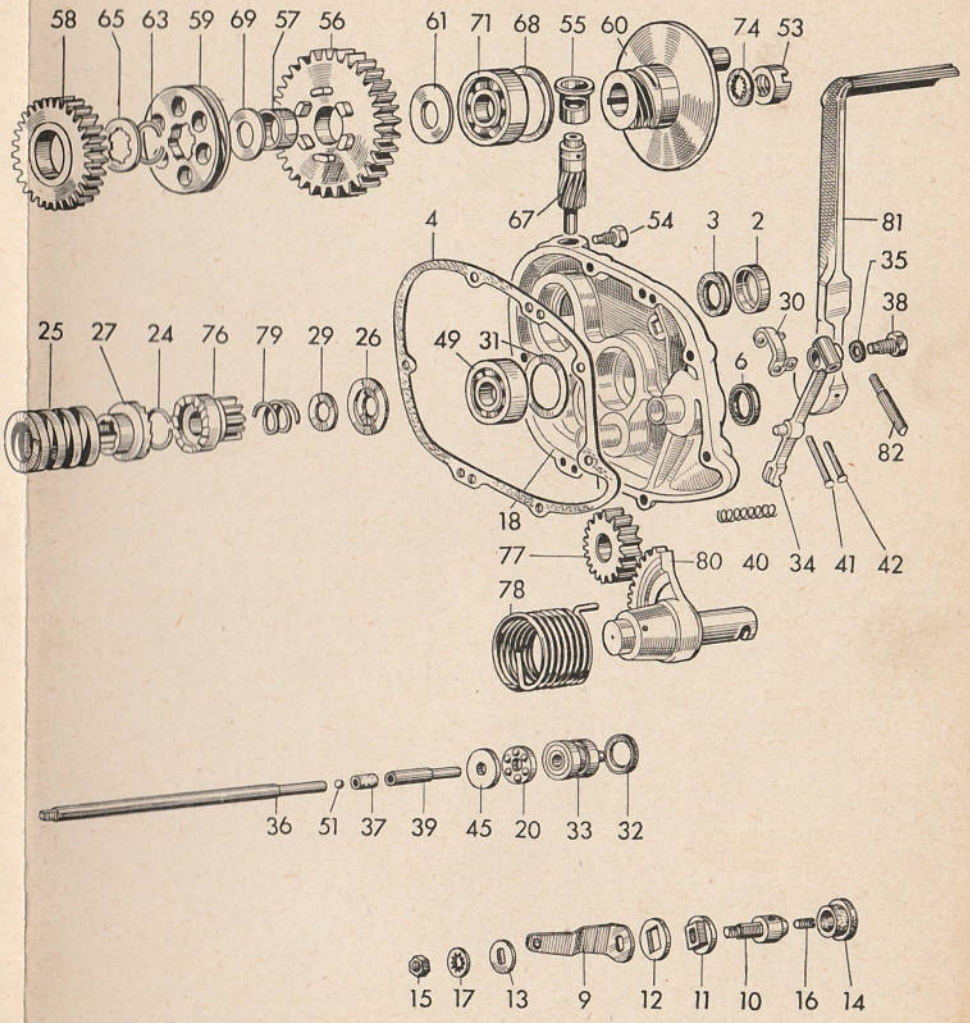
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
10 20 008	21	Antriebswelle	1
10 20 120	22	Antriebsrad	1
10 20 144	23	Druckstück für Stoßdämpfer	1
10 20 148	24	Sicherungsring für Antriebswelle	1
10 20 152	25	Druckfeder für Stoßdämpfer	1
10 20 157	26	Scheibe für Antriebswelle	1
10 20 160	27	Mitnehmer für Kickstarter	1
10 40 108	28	Stirnrad für Nebenwelle	1
10 20 164	29	Anlaufscheibe für Antriebswelle	1
10 20 124	30	Bügel	1
10 20 128	31	Scheibe	1
10 20 108	32	Dichtring	1
10 20 106	33	Druckstück	1
10 80 104	34	Kupplungshebel	1
10 80 108	35	Unterlegscheibe (verschiedene Dicken)	1
10 80 138	36	Druckstange	1
10 20 132	37	Filzring	1
10 80 113	38	Nachstellschraube	1
10 80 122	40	Druckfeder für Kupplungshebel	1
10 80 126	41	Gelenkbolzen für Bügel	1
10 80 130	42	Gelenkbolzen für Kupplungshebel	1
10 20 136	43	Scheibe für Büchse	1
10 20 140	44	Büchse für Antriebswelle	1
10 80 134	45	Druckscheibe	1
99 45 055	—	Splint 1,5×10 für Gelenkbolzen	2
99 82 410	46	Schräglager 3203 (Nebenwelle vorn)	1
99 81 214	47	Rillenlager 6203 C 3 (Nebenwelle hinten)	1
99 81 219	48	Rillenlager 6204 C 3 (Antriebswelle vorn)	1
99 81 408	49	Rillenlager 6302 C 3 (Antriebswelle hinten)	1
99 51 480	50	Scheibenfeder 5×6,5	1
99 86 250	51	Kugel 5 mm ∅ III	1
10 40 000	52	Nebenwelle	1
10 30 148	—	Stirnrad	1
		Abtriebswelle	
10 30 120	53	Rundmutter	1
10 30 124	54	Sechskantschraube	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
10 30 128	55	Büchse	1
10 30 132	56	Stirnrad für 1. Gang	1
10 30 136	57	Büchse für 1. Gangrad	1
10 30 144	58	Stirnrad für 2. Gang	1
10 30 140	59	Schiebeklaue	2
10 30 156	60	Stoßdämpferflansch	1
10 30 112	61	Anlaufscheibe für 1. Gangrad	1
10 30 151	62	Stirnrad für 4. Gang	1
10 30 100	63	Sicherungsring für Abtriebswelle	1
10 20 102	64	Scheibe für 4. Gang	1
10 30 104	65	Anlaufscheibe	1
10 30 160	66	Büchse für 4. Gangrad	1
10 30 108	—	Sicherungsring für Abtriebswelle	1
10 30 164	67	Schraubenrad	1
10 30 116	68	Paßscheibe (nach Bedarf)	1
10 40 104	69	Anlaufscheibe	2
99 34 090	70	Sicherungsring 16×1	1
99 81 219	71	Rillenlager C 3 6204 (Abtriebswelle hinten)	1
99 81 416	72	Rillenlager C 3 6303 (Abtriebswelle vorn)	1
99 51 461	73	Scheibenfeder 4×6,5	1
10 30 168	74	Wellscheibe	1
10 30 000	75	Abtriebswelle mit Büchse für 2. und 3. Gangrad	1
		Kickstarter	
10 56 104	76	Zahnrad für Kickstarter	1
10 56 108	77	Zwischenrad für Kickstarter	1
10 56 112	78	Kickstarterfeder	1
10 56 116	79	Druckfeder	1
10 56 101	80	Kickstartersegment	1
10 56 120	81	Kickstarterhebel	1
10 56 124	82	Keilschraube	1
99 31 065	—	Scheibe 8,4 für Keilschraube	1
99 34 080	—	Sicherungsring 15×1	1
99 22 081	—	Sechskantmutter M 8 cad. für Keilschraube	1
		Schaltung	
10 66 102	83	Keilschraube	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
10 66 126	84	Sperrklinke	1
10 66 130	85	Druckfeder für Sperrklinke	1
10 66 134	86	Scheibe für Schaltwelle	1
10 66 138	87	Abstandsbüchse für Schaltwelle	1
10 66 142	88	Rastenhalter	2
10 66 146	89	Stahlfederring	1
10 66 150	90	Rückholfeder	1
10 66 154	91	Ausgleichscheibe (Dicke nach Bedarf)	2
10 66 158	92	Anschlagschraube	2
10 66 162	93	Büchse für Schaltgabel	2
10 66 166	94	Schaltgabel	2
10 66 110	95	Schaltwelle für Handschaltung	1
10 66 114	96	Ausgleichscheibe für Schaltwelle (Dicke n. Bedarf)	2
99 19 741[1])	—	Zylinderschraube M 8×45—8 G pho.ge.	2
10 66 085[1])	—	Einsatzbüchse ab Maschine Nr. 272479 bis Maschine Nr. 274567	2
99 19 741	97	Zylinderschraube M 8×45—8 G pho.ge.	2
	98	(nicht mehr lieferbar)	
10 66 107	99	Fußschalthebel	1
10 66 170	—	Halteblech ab Maschine Nr. 255610	1
10 66 186	—	Scheibe zu Innensechskantschraube ab Maschine Nr. 274568	2
10 66 174	100	Kontaktniet	1
10 66 122	101	Keilschraube	1
10 66 178	102	Gummiraste	1
99 45 110	—	Splint 2×20	1
99 31 034	—	Scheibe 5,3 atr.	1
99 31 046	—	Scheibe 6,4 atr. für Keilschraube	1
99 34 060	—	Sicherungsring 12×1	1
99 34 120	103	Sicherungsring 18×1,2	1
99 22 036	—	Sechskantmutter M 5 atr.	1
99 22 054	—	Sechskantmutter M 6 atr. für Keilschraube	1
10 66 195	104	Zahnsegment mit Raste	1
10 66 190	105	Ankerhebel	1
10 66 199	106	Kurvenscheibe mit Zahnrad	1

1) Beide Teile bis Maschine Nr. 272 478 nur zusammen einbauen


97
94
93
70
72
64
62
66
69
75
59
73
46
28
50
52
47
98
19
101
21
44
43
48
22
23
8
96
95
5
1
100
104
106
7
105
88
85
103
84
91
89
86
90
83
92
87
102
99


58
65
63
59
69
57
56
61
71
68
55
60
74
53
4
67
54
3
2
81
35
30
38
25
27
24
76
79
29
26
49
31
6
82
18
77
80
40
34
41
42
78
36
51
37
39
45
20
33
32
15
17
13
9
12
11
10
16
14

20 = Vorderradgabel
Vorderradbremse
Räder
Lenker
Bowdenzüge

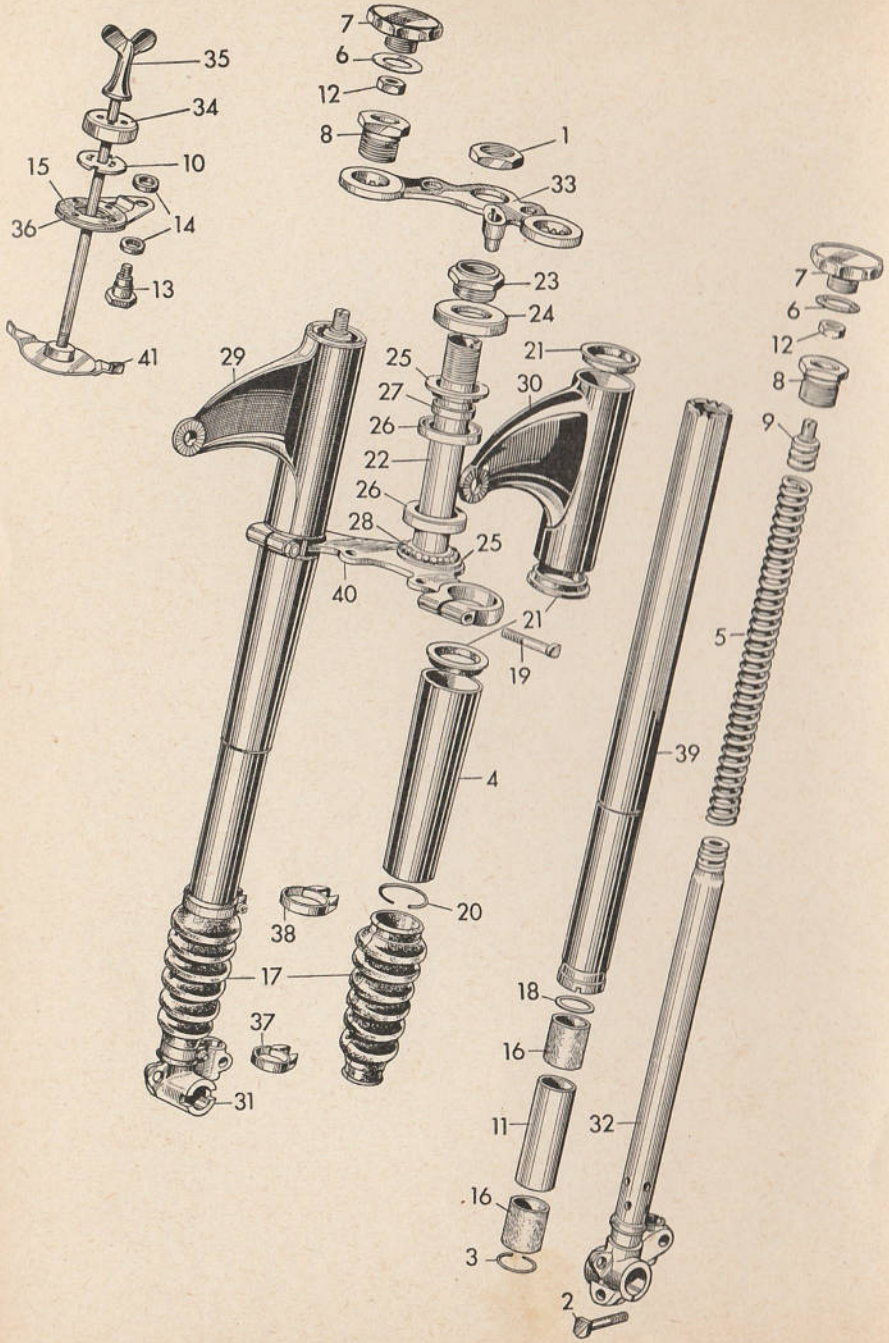
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Vorderradgabel	
20 00 101	1	Obere Mutter	1
20 00 105	2	Klemmschraube unten	1
20 00 118	—	Druckfeder für Flügelschraube	2
20 00 128	3	Sicherungsring	2
20 02 100	4	Untere Verkleidung	2
20 54 002	5	Tragfeder für Solo und Seitenwagen	2
20 00 237	6	Gummidichtung für Verschlußkappe	2
20 00 241	7	Verschlußkappe	2
20 00 156	8	Verschlußschraube	2
20 54 125	9	Federeinspannstück	2
20 00 245	10	Sicherungsscheibe	1
20 00 144	11	Abstandshülse	2
20 00 249	12	Sechskantmutter	2
20 00 253	13	Kopfschraube für Widerstandsblechbefestigung	1
20 00 257	14	Gummiring für Widerstandsblechbefestigung	2
20 00 233	15	Dämpfungsscheibe (Widerstandsblech)	2
20 00 265	—	Gleitbüchse für Tragfeder	2
20 00 148	16	Führungsbüchse	4
20 00 261	17	Manschette	2
20 00 151	18	Unterlegring für Führungsbüchse	2
20 00 159	19	Klemmschraube oben	2
20 00 162	20	Federring für untere Verkleidung	2
20 00 166	21	Gummiring	6
20 00 178	22	Gabelführungsrohr	1
20 00 181	23	Untere Mutter für Führungsrohr	1
20 00 184	24	Schutzkappe	1
20 00 188	25	Laufring mit Innenschulter	2
20 00 190	26	Laufring mit Außenschulter	2
20 00 193	27	Kugelhalter für oberes Steuerlager	1
20 00 196	—	Hohlniet für Widerstandsblech	3
99 45 095	—	Splint 2×15 für Flügelschraube	1
99 32 090	—	Federscheibe B 8	3
99 22 094	—	Sechskantmutter M 8×1 atr.	3
99 31 850	—	Scheibe 16 für Widerstandsblechbefestigung	1
99 86 255	28	Kugel 5,5 mm ∅ III	50

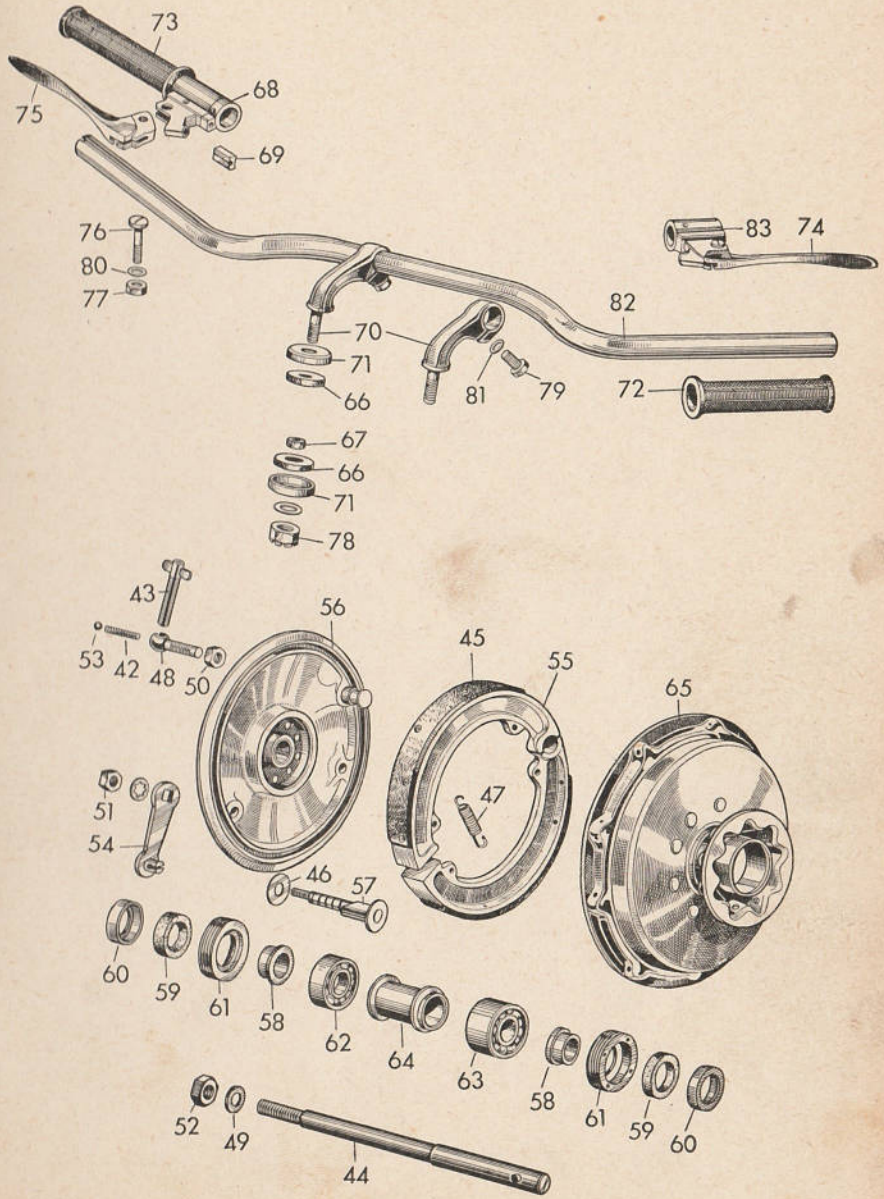
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
20 00 202	29	Scheinwerferhalter rechts	1
20 00 204	30	Scheinwerferhalter links	1
20 00 223	31	Gabelendstück rechts	1
20 00 226	32	Gabelendstück links	1
20 00 141	33	Gabelführung oben	1
20 00 116	34	Sicherungskappe	1
20 00 045	35	Flügelschraube	1
20 00 219	36	Widerstandsblech mit Dämpfungsscheiben	1
99 48 855	37	Spannschelle für Manschette unten	2
99 48 812	38	Spannschelle für Manschette oben	2
20 00 208	39	Gabelrohr mit Führungsbüchsen	2
20 00 212	40	Gabelführung mit Führungsrohr	1
20 00 004	—	Vorderradgabel	1
20 00 229	41	Druckplatte mit Flansch	1
		Vorderradbremse	
20 60 117	42	Druckfeder	1
20 60 121	43	Stellschraube	1
20 60 126	44	Steckachse	1
20 60 130	45	Bremsbelag	2
20 60 107	46	Scheibe für Bremsschlüssel	1
20 60 134	47	Bremsbackenfeder	2
20 60 141	48	Bremskabelhalter	1
20 00 196	—	Hohlniet für Bremsbacken	14
99 31 066	—	Scheibe 8,4 atr.	1
99 31 089	49	Scheibe 15 cad. für Steckachse	1
99 21 091	50	Sechskantmutter BM 10 cad. für Bremskabelhalter	1
99 22 094	51	Sechskantmutter M 8×1 atr. für Bremsschlüssel	1
99 22 155	52	Sechskantmutter M 14×1,5 matt verchr. für Steckachse	1
99 86 240	53	Kugel 4 mm ∅ III für Bremskabelhalter	1
20 60 109	54	Bremshebel	1
20 60 100	55	Bremsbacke mit Belag wahlweise Bestell-Nr. 20 60 102	2
20 60 114	56	Vorderrad-Bremshalter	1
20 60 106	57	Bremsschlüssel	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Räder	
40 38 110	—	Speiche lang	36
40 38 108	—	Speiche kurz	36
40 38 114	—	Felge 19×2½" chromlackiert	2
40 38 150	—	Deckel für Speichenkranz	2
40 38 142	58	Druckhülse	4
40 38 155	59	Filzring 0,15	4
40 38 157	60	Filzringkapsel 0,20	4
40 38 160	61	Verschlußdeckel	4
99 81 213	62	Rillenlager 6203	2
99 82 410	63	Ring-Schräglager 3203	2
99 30 065	—	Nippel M 3,5 verchr.	72
40 38 126	64	Abstandsrohr	2
40 38 007	65	Radnabe mit Bremstrommel	2
		Lenker	
20 72 193	66	Gummiunterlage	4
20 72 199	67	Gummischlauch	2
20 72 164	68	Drehgriffkörper	1
20 72 163	69	Gleitstein für Gasdrehgriff	1
20 72 101	70	Ösenschraube	2
20 72 190	71	Deckel für Gummiunterlage	4
20 72 197	72	Lenkergriff links	1
20 72 160	73	Gummigriff rechts	1
20 72 280	—	Kegelschraube für Best.-Nr. 20 72 164 und Best.-Nr. 20 72 112	2
20 72 282	—	Klemmschraube für Best.-Nr. 20 72 164	2
20 72 109	74	Hebel für Kupplung	1
20 72 132	75	Hebel für Handbremse	1
20 72 284	—	Schmiernippel für Best.-Nr. 20 72 164	1
20 72 286	—	Unterlegscheibe dazu	1
20 72 278	76	Hebelschraube für Handbrems- u. Kupplungshebel	2
20 72 290	—	Klemmschraube für Best.-Nr. 20 72 112	1
20 72 270	—	Schutzring für Sammelöse	1
99 45 115	—	Splint 2×22 für Ösenschraube	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 21 056	—	Sechskantmutter BM 6 cad. f. Best.-Nr. 20 72 280 ..	2
99 22 053	77	Sechskantmutter M 6 cad.	2
99 23 255	78	Kronenmutter M 10×1 atr.	2
99 14 020	79	Sechskantschraube M 8×1×22 matt verchr. für Ösenschraube	2
99 36 135	80	Zahnscheibe J 6,4	2
99 36 205	81	Zahnscheibe J 8,4 cad.	2
20 72 152	—	Gasdrehgriff mit Bremshebel	1
20 72 006	82	Lenker mit Ösenschrauben	1
20 72 274	—	Sammelöse für Bowdenzüge	1
20 72 112	83	Kupplungshebel mit Gelenkstück	1
		Bowdenzüge	
20 72 119	—	Endstück für Kupplungszug	1
20 72 142	—	Gummimuffe für Handbremszug	1
20 72 122	—	Stellschraube für Kupplungszug	1
20 72 139	—	Bowdennippel für Handbremszug	1
99 22 050	—	Sechskantmutter M 6 verchr. für Kupplungszug ..	1
99 88 320	—	Hülse C 2,5 für Gasregulierungszug	2
99 88 330	—	Hülse C 3 für Kupplungs- und Handbremszug	3
20 72 136	—	Bowdenzug für Handbremse	1
20 72 116	—	Bowdenzug für Kupplung	1
20 72 157	—	Bowdenzug für Gasregulierung	1

20 = Vorderradgabel



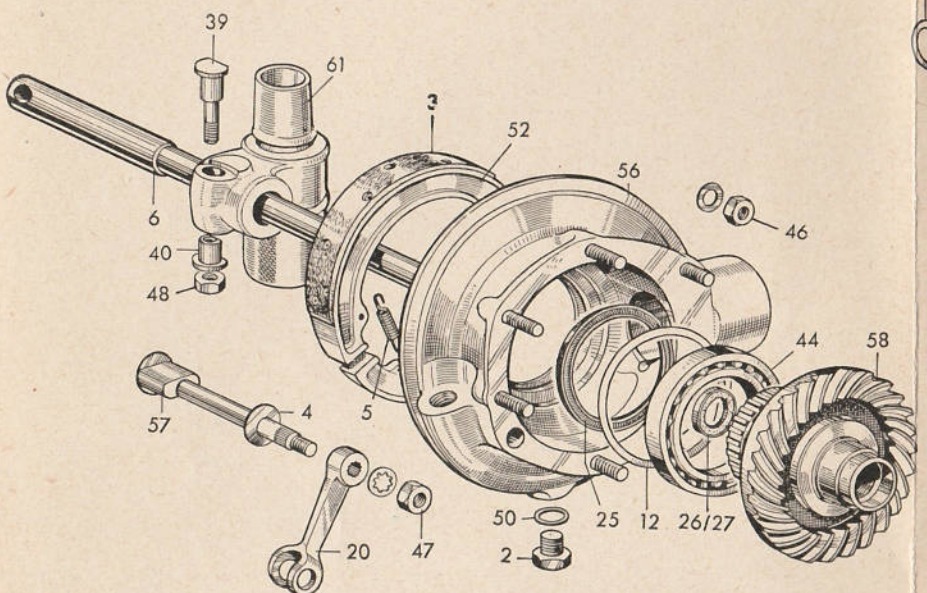


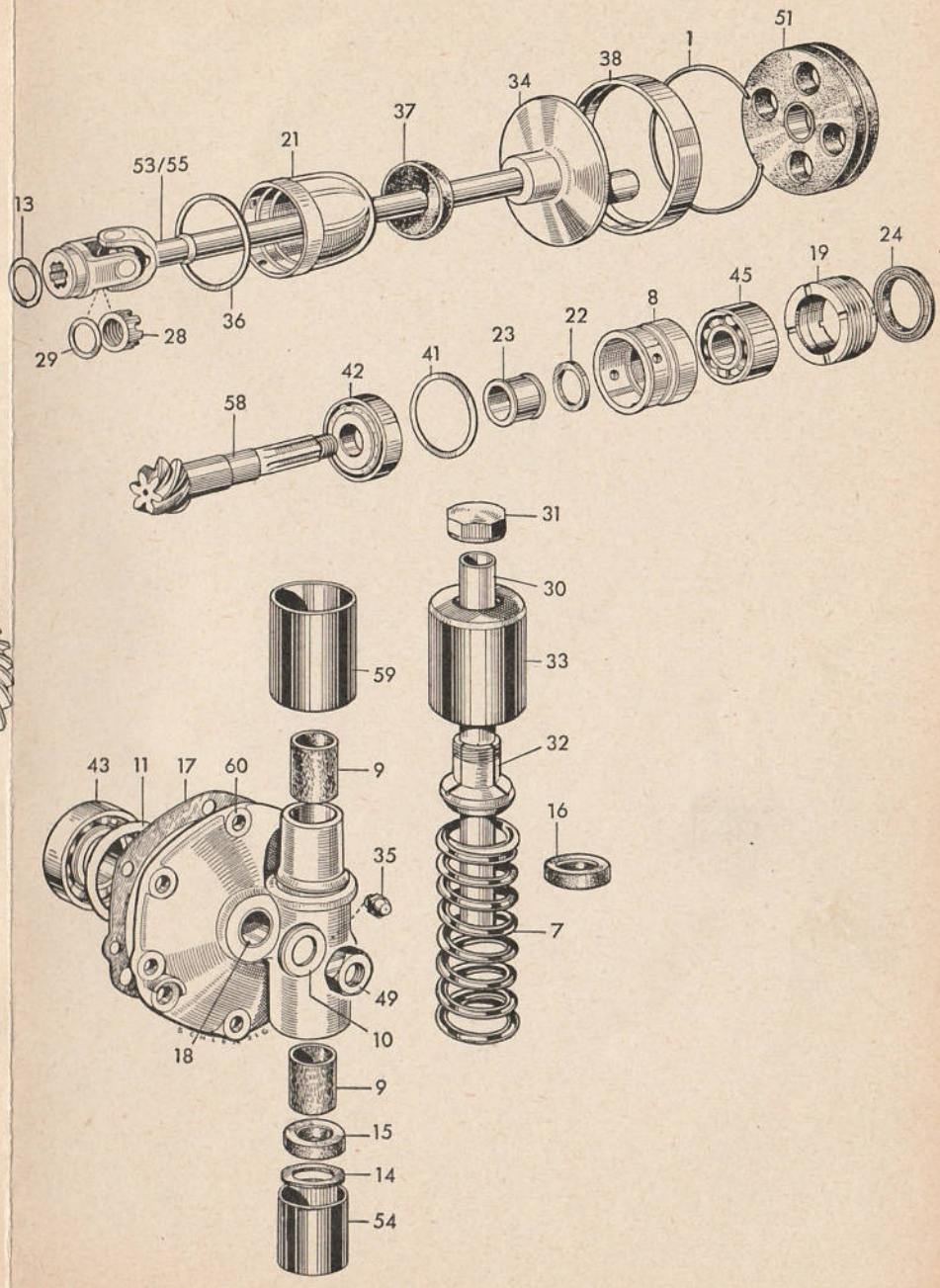
30 = { Hinterradantrieb
Hinterradbremse

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
30 04 105	1	Sprengring	1
00 07 106	2	Verschlußschraube mit 0,1 mm Gewindeaufmaß	n.Bed.
00 07 104	2	Verschlußschraube für Antriebsgehäuse	2
20 60 130	3	Bremsbelag	2
20 60 137	4	Lagerbolzen für Bremsbacken	1
20 60 107	4	Scheibe für Bremsschlüssel	1
20 60 134	5	Bremsbackenfeder	2
30 04 161	6	Steckachse hinten	1
30 54 002	7	Tragfeder für Solo und Seitenwagen	2
30 38 101	8	Lagerbüchse	1
30 38 109	—	Abstandsbüchse für Ritzel (Solo) bis Maschine Nr. 245604	1
30 54 101	9	Gleitbüchse	4
30 04 168	10	Unterlegscheibe für Steckachse	1
30 04 107	11	Paßscheibe (Dicke nach Bedarf)	1
30 04 172	12	Ausgleichscheibe (Dicke nach Bedarf)	1
30 38 125	13	Scheibe für Ritzel	1
30 54 105	14	Scheibe für Verkleidung unten (nach Bedarf)	2
30 54 118	15	Gummipuffer unten	2
30 54 122	16	Gummipuffer oben	2
30 04 164	17	Dichtung für Antriebsgehäusedeckel	1
30 04 165	18	Abstandshülse	1
30 38 129	19	Gewindering	1
30 60 108	20	Bremshebel	1
30 38 176	21	Verschlußglocke	1
30 38 113	22	Abstandsring für Ritzel Soloübersetzung ab Maschine Nr. 245605 S.-W.-Übersetzung ab Maschine Nr. 245001	1
30 38 117	23	Abstandsbüchse für Ritzel Soloübersetzung ab Maschine Nr. 245605 S.-W.-Übersetzung ab Maschine Nr. 245001	1
30 38 172	24	Dichtring für Ritzel	1
30 04 139	25	Dichtring für Radlagerung	1
30 04 177	26	Filzringkapsel für Tellerrad	1
30 04 178	27	Filzring für Tellerrad	1
30 38 142	28	Mutter mit Kerbverzahnung	1
30 38 144	29	Scheibe für Ritzel	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
30 54 110	30	Gleitrohr	2
30 54 113	31	Verschlußkappe	2
30 54 127	32	Federeinspannstück	2
30 54 136	33	Obere Verkleidung	2
30 38 185	34	Stoßdämpferflansch	1
40 38 133	35	Druckschmierkopf	2
30 38 195	36	Dichtring für Gewindering wahlweise Bestell-Nr. 30 38 196	1
30 38 170	37	Schutzring für Kardanwelle	1
30 38 182	38	Schutzhülse für Mitnehmer	1
30 04 210	39	Klemmschraube für Achshalter links	1
30 04 214	40	Büchse für Achshalter links	1
30 38 198	41	Paßscheibe für Ritzel (Dicke nach Bedarf)	1
20 00 196	—	Hohlniet für Bremsbacken	14
99 45 110	—	Splint 2×20 für Ritzel	1
99 31 065	—	Scheibe 8,4 cad. für Antriebsgehäusedeckel	6
99 32 091	—	Federscheibe B 8	3
99 85 905	42	Rollenlager NM 20 C 2 für Ritzel	1
99 81 232	43	Rillenlager 6206 für Mitnehmerrad	1
99 81 751	44	Rillenlager 16012 für Mitnehmerrad	1
99 82 460	45	Schräglager 3303 für Ritzel	1
99 03 509	—	Stiftschraube M 8×1×18 cad. (E) f. Antriebsgehäuse	6
99 12 475	—	Sechskantschraube M 8×35 atr. für Hinterradfederung unten rechts	1
99 12 484	—	Sechskantschraube M 8×40 atr. für Hinterradfederung unten links	1
99 12 540	—	Sechskantschraube M 8×68 atr. für Hinterradfederung oben	2
99 22 082	—	Sechskantmutter M 8 atr.	4
99 22 093	46	Sechskantmutter M 8×1 cad. für Antriebsgehäusedeckel	6
99 22 082	47	Sechskantmutter M 8 atr. für Bremsschlüssel	1
99 22 124	48	Sechskantmutter M 10×1 matt verchr. für Klemmschraube	1
99 22 155	49	Sechskantmutter M 14×1,5 matt verchr. für Steckachse	1
99 60 210	—	Kugelschmierkopf AM 6 für Kardangelenk	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4 zu Best.-Nr. 99 12 540	2
99 63 213	50	Dichtring C 14×18 für Verschlußschraube	2
30 38 180	51	Mitnehmergummi	1
20 60 100	52	Bremsbacke mit Belag wahlweise Best.-Nr. 20 60 102	2
30 38 009	53	Kardanwelle mit Gelenk	1
30 54 140	54	Verkleidung unten	2
	55	(nicht mehr lieferbar)	
30 04 103	56	Antriebsgehäuse ohne Deckel	1
30 60 104	57	Bremsschlüssel	1
30 38 191	58	Tellerrad mit Ritzel (Solo)	1
30 38 192	—	Tellerrad mit Ritzel (Seitenwagen)	1
30 54 150	59	Untere Verkleidung	2
30 04 110	60	Deckel für Antriebsgehäuse	1
30 04 218	61	Achshalter mit Büchsen	1
30 04 006	—	Hinterradantrieb (Solo) ohne Welle	1
30 04 012	—	Hinterradantrieb (Seitenwagen) ohne Welle	1
30 38 184	—	Anlagering für schmalen Mitnehmer	4
30 38 113	—	Abstandsring für Ritzel bis Masch. Nr. 245604	1
30 38 117	—	Abstandsbüchse für Ritzel bis Masch. Nr. 245604	1


39
61
3
52
56
46
6
40
48
44
58
57
4
5
50
25
12
26/27
20
47
2


51
1
38
34
37
21
53/55
13
36
28
29
24
19
45
8
22
23
41
42
58
31
30
33
59
32
16
43
11
17
60
9
35
7
49
10
18
9
15
14
54

40 = Fahrgestell

50 = Schutzblech

70 = Sattel

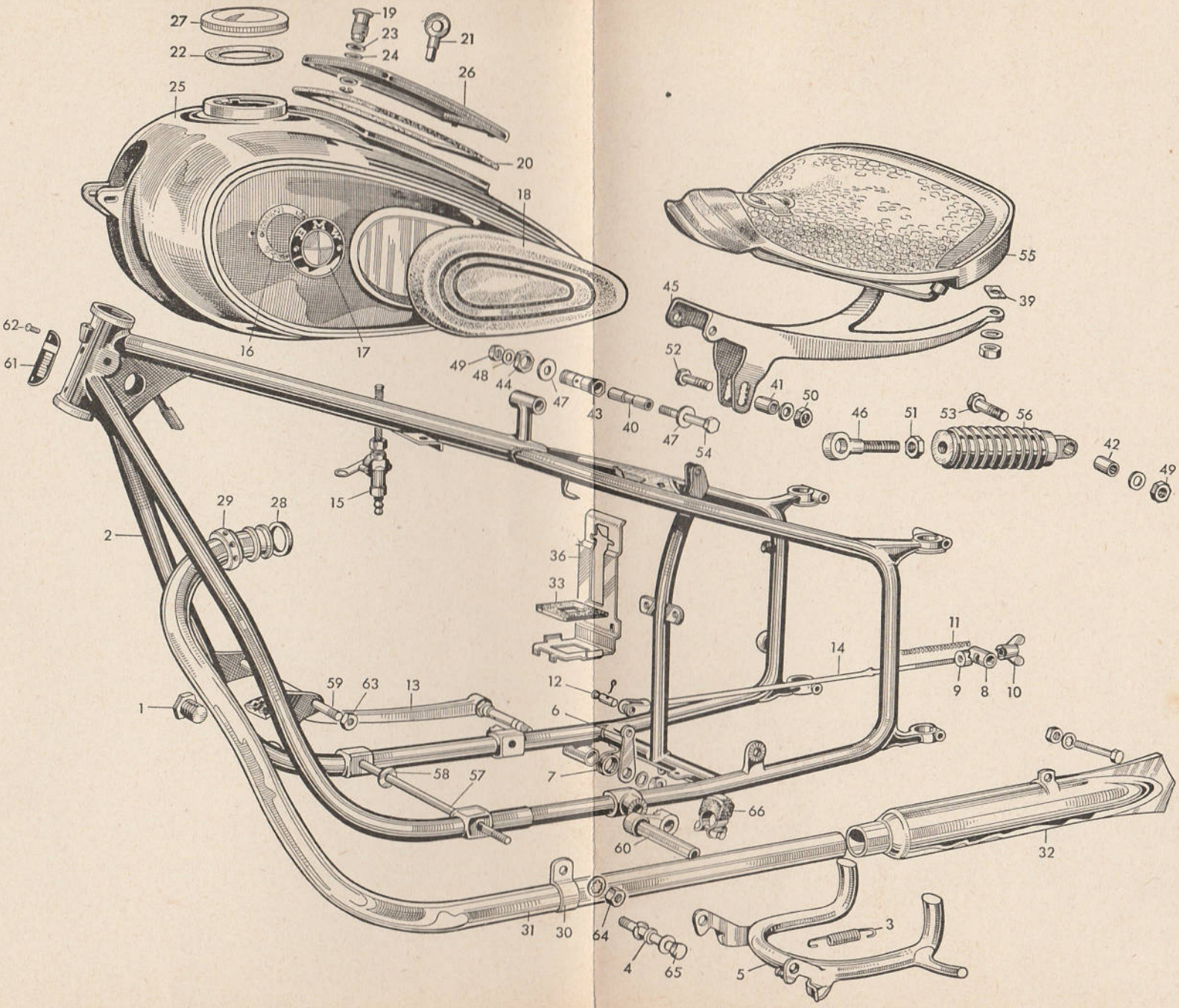
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Rahmen	
40 38 133	—	Druckschmierkopf	1
40 38 137	—	Flachdichtring	1
40 00 007	2	Rahmen	1
		Kippständer	
40 28 116	3	Zugfeder für seitlichen Rückzug	1
40 28 130	4	Distanzrohr mit 0,5 mm Aufmaß	2
40 28 118	—	Zugfeder für mittleren Rückzug	1
40 28 124	—	Winkel für Best.-Nr. 40 28 116	1
40 28 134	—	Anschlaggummi (später Best.-Nr. 40 28 135)	1
40 28 010	5	Kippständer für mittleren Rückzug	1
		Fußbremsbetätigung	
40 44 003	6	Hebel für Fußbremse	1
40 44 125	7	Rückholfeder	1
40 44 141	8	Bolzen für Bremszugstange hinten	1
40 44 133	9	Ring für Bremszugstange	1
40 44 115	10	Flügelmutter	1
40 44 137	11	Druckfeder	1
40 38 133	—	Druckschmierkopf	1
99 40 395	12	Bolzen für Bremszugstange vorn	1
99 45 115	—	Splint 2×22	1
99 31 651	—	Scheibe 6,4 atr.	1
99 21 617	—	Sechskantmutter M 10×1 atr.	1
99 36 225	—	Zahnscheibe J 10,5	1
40 44 009	13	Fußbremshebel	1
40 44 124	14	Zugstange mit Gabelkopf	1
		Kraftstoffleitung	
99 88 819	—	Kraftstoffschlauch B 11×7 GC. nur laufende Meter lieferbar	1
40 84 114	—	Sieb für Kraftstoffhahn	1
40 84 118	—	Überwurfmutter	1
99 63 077	—	Dichtring A 10×14 Fiber	2
40 84 005	15	Kraftstoffhahn mit Überwurfmutter und Sieb	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Kraftstoffbehälter	
60 40 110	16	Unterlage für Plakette	2
40 80 160	—	Sicherungsring	1
40 80 181	17	Plakette	2
40 80 184	18	Kniekissen rechts und links	2
40 80 165	19	Absperrschraube für Werkzeugkastendeckel	1
40 80 188	20	Gummidichtung für Werkzeugkastendeckel	1
40 80 176	—	Scharnierstift für Werkzeugkastendeckel	2
40 80 145	—	Scheibe für Befestigung hinten	2
40 80 148	—	Gummischeibe für Befestigung hinten	4
40 80 172	21	Schlüssel für Werkzeugkasten	2
40 80 130	22	Dichtung für Verschlußdeckel	1
99 01 310	—	Linsensenkschraube M 4×8 matt vern. für Plakette	4
99 31 066	—	Scheibe 8,4 atr.	1
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4	1
99 22 094	—	Sechskantmutter M 8×1 atr.	1
99 14 032	—	Sechskantschraube M 8×1×25 SK atr.	2
99 14 089	—	Sechskantschraube M 8×1×68 atr.	1
99 63 107	23	Dichtring A 10×16 Fl.-St. pho. für Absperrschraube	2
99 63 108	24	Dichtring A 10×16 Gummi, schwarz, für Absperrschraube	1
40 80 008	25	Kraftstoffbehälter (ohne Verschlußdeckel)	1
40 80 170	26	Deckel für Werkzeugkasten	1
40 80 126	27	Verschlußdeckel mit Dichtung für Kraftstoffbehälter Verschlußdeckel verschließbar siehe Sonderausstattung	1
		Auspuffanlage	
99 63 470	—	Dichtring C 35×41 (Kupfer-Asbest)	1
40 90 110	29	Überwurfmutter	1
40 90 103	30	Rohrschelle	1
99 31 083	—	Scheibe 13 zwischen Rohrschelle und Rahmen	1
40 90 116	31	Auspuffrohr	1
40 90 004	32	Auspufftopf	1
40 90 146	—	Satz Anbauteile	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Vorderradschutzblech für Inland	
50 90 101	—	Gummipuffer	2
99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3 für Schutzblechbügelbefestigung	2
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4	4
99 12 475	—	Sechskantschraube M 8×35 atr.	2
99 13 220	—	Sechskantschraube M 5×10 verchr. für Schutzblechbügelbefestigung	2
99 13 628	—	Sechskantschraube M 8×18 atr.	2
99 22 036	—	Sechskantmutter M 5 atr. für Schutzblechbügelbefestigung	2
99 22 082	—	Sechskantmutter M 8 atr.	4
50 90 108	—	Schutzblechbügel	1
50 90 010	—	Vorderradschutzblech (ohne Bügel)	1
		Vorderradschutzblech für Ausland	
		Schutzblech und Bügelbefestigung wie Inland	
50 90 104	—	Winkel für Nummernschildbefestigung	4
99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3 für Winkelbefestigung	4
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4 für vorderes Nummernschild	2
99 13 442	—	Sechskantschraube M 6×12 atr. für vorderes Nummernschild	2
99 22 036	—	Sechskantmutter M 5 atr. für Winkelbefestigung	4
99 22 053	—	Sechskantmutter M 6 atr. für vorderes Nummernschild	2
50 90 108	—	Schutzblechbügel	1
		Hinterradschutzblech	
50 96 122	—	Angedrehte Mutter für Streben	2
50 96 109	—	Beilagestreifen für Gepäckträgerbefestigung	2
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4 (Gepäckträger u. Schutzblech)	4
99 13 442	—	Sechskantschraube M 6×12 atr.	4
99 22 054	—	Sechskantmutter M 6 pho. (Gepäckträger)	4
99 21 606	—	Sechskantmutter M 8×1 atr. (Gepäckträger und Schutzblech)	4

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 14 005	—	Sechskantschraube M 8×1×15 atr. (Gepäckträger und Schutzblech)	3
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4 (Gepäckträger)	4
50 96 014	—	Hinterradschutzblech ohne Gepäckträger	1
50 96 102	—	Gepäckträger	1
		Batteriebefestigung	
80 42 109	33	Unterlage für Batterie	1
80 42 120	36	Batterieträger	1
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4	4
99 13 457	—	Sechskantschraube M 6×15 atr.	4
99 22 054	—	Sechskantmutter M 6 atr.	4
80 42 138	—	Gummispannband	1
		Sattel	
70 02 179	39	Beilage für Best. Nr. 70 02 005	2
70 02 120	40	Abstandsrohr bis Masch. Nr. 248934	1
70 02 121	40	Abstandsrohr ab Masch. Nr. 248935	1
70 02 123	41	Abstandsrohr	1
70 02 124	42	Abstandsrohr	1
70 02 125	43	Schraubbüchse ab Masch. Nr. 248935	1
70 02 129	44	Mutter ab Masch. Nr. 248935	1
70 02 115	45	Satelträger	1
70 02 137	46	Ringschraube	1
70 02 133	47	Scheibe ab Masch. Nr. 248935	2
99 32 091	48	Federscheibe B 8	3
99 22 094	49	Sechskantmutter M 8×1 atr.	2
99 21 606	50	Sechskantmutter M 8×1 atr.	1
99 21 617	51	Sechskantmutter M 10×1 atr.	1
99 14 040	52	Sechskantschraube M 8×1×28 atr.	1
99 14 070	53	Sechskantschraube M 8×1×45 atr.	1
99 14 089	54	Sechskantschraube M 8×1×68 atr.	1
70 02 005	55	Fahrersattel (auch Best.-Nr. 70 02 005)	1
70 02 102	56	Zugfeder verchromt	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Montage	
40 34 113	57	Bolzen für Motorbefestigung unten	1
40 34 117	58	Zwischenscheibe für Motorbefestigung	1
40 34 133	59	Bolzen für Motorbefestigung vorne	1
40 34 150	60	Fußraste rechts und links	2
40 34 107	—	Fußrastengummi	2
40 34 139	61	Baumusterschild	1
99 16 604	62	Halbrundschraube M 5×6 cad. (Baumusterschild)	2
99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3 für Halteblech	2
99 32 130	—	Federscheibe B 12	4
99 13 210	—	Sechskantschraube M 5×8 atr. für Halteblech	2
99 22 036	—	Sechskantmutter M 5 atr. für Halteblech	2
99 22 121	63	Sechskantmutter M 10×1 atr. f. Motorbolzen vorne	1
99 22 145	64	Sechskantmutter M 12×1,5 atr.	4
99 14 665	65	Sechskantschraube M 12×1,5×82 pho. f. Fußraste	2
40 34 153	66	Anschlag für Kickstarterhebel	1
40 34 158	—	Halteblech für Kennzeichenschild	1


27
22
19
23
24
21
26
25
20
18
16
17
62
61
49
48
44
47
43
40
47
54
45
52
41
50
55
39
46
51
53
56
42
49
15
29
28
2
36
33
11
14
12
9
8
10
59
63
13
1
6
58
57
7
66
60
32
31
30
64
4
65
5
3

80 = Elektrische Ausrüstung

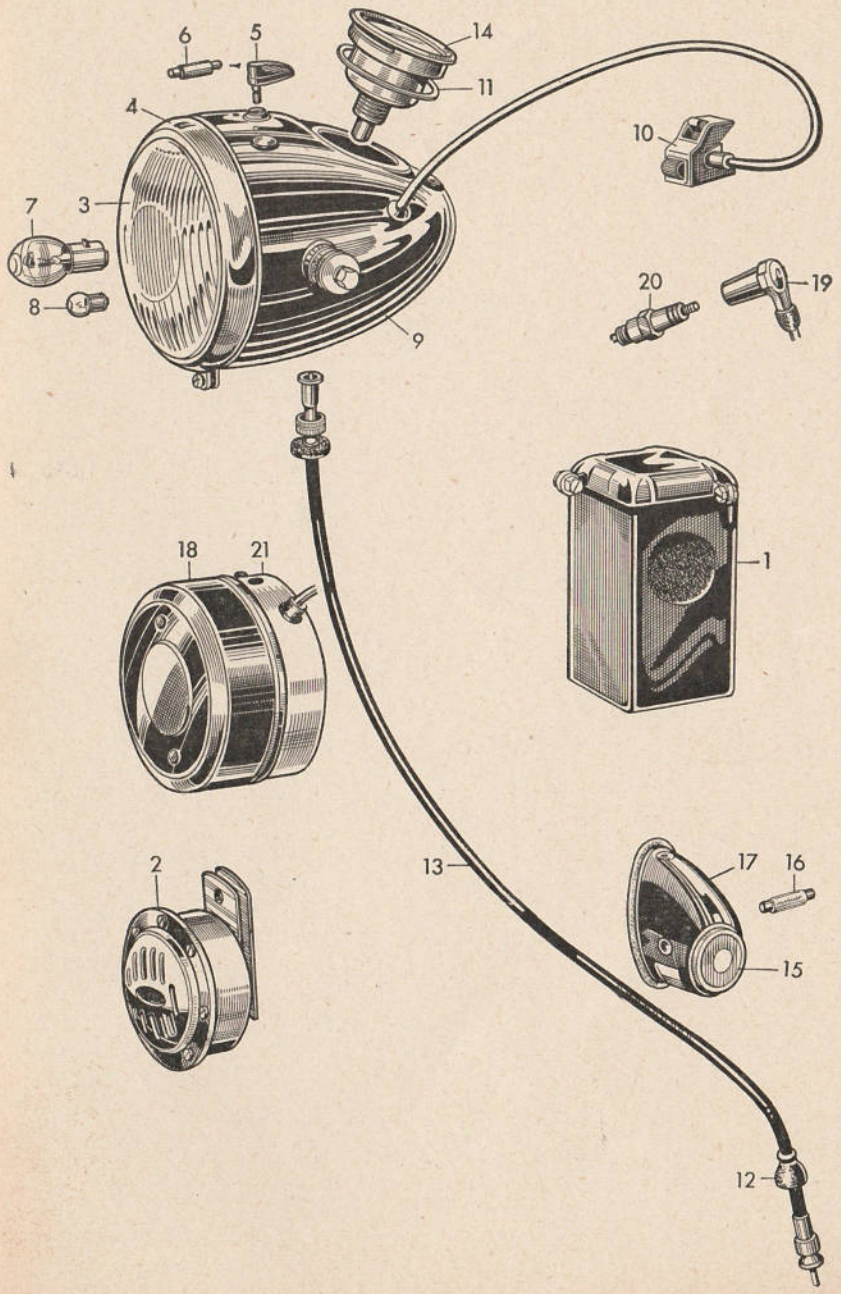
und Geschwindigkeitsmesser

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Kabelleitung	
80 70 138	—	Kabelschuh	4
80 70 139	—	Kabelschuh	2
40 66 130	—	Kabelband	3
80 70 162	—	Gummischlauch 14×300 mm	1
80 70 147	—	Kabelschutzschlauch 10×660 mm	1
80 70 148	—	Kabelschutzschlauch 7×80 mm (innerhalb der Lichtmaschine)	1
80 70 166	—	Kabelschutzschlauch 10×430 mm	1
80 70 154	—	Gummiband	1
80 70 114	—	Kabelband	5
80 70 174	—	Gummihülse	5
80 70 192	—	Führungsblech	1
80 70 110	—	Gummischlauch	1
80 70 170	—	Schelle für Kabelbaum	2
80 42 134	—	Regenschutzhaube	2
80 36 102	—	Gummikappe	2
99 32 070	—	Federscheibe B 6 für Führungsblech	1
99 13 439	—	Sechskantschraube M 6×12 pho. f. Führungsblech	1
99 22 054	—	Sechskantmutter M 6 pho. für Führungsblech	1
99 76 485	—	Leitung B 1,5 (×240 mm) Cu., schwarz von Batterie zum Getriebe (Masse)	nur laufende Meter lieferbar
99 76 485	—	Leitung B 1,5 (×870 mm) Cu., schwarz v. Scheinwerfer z. Signalhorn u. z. Druckknopf	
99 76 485	—	Leitung B 1,5 (×1115 mm) Cu., schwarz vom Scheinwerfer zum Motorgehäuse (Masse)	
99 76 484	—	Leitung A 1,5 (×1290 mm) Cu., schwarz-rot vom Scheinwerfer zur Lichtmaschine	
99 76 476	—	Leitung A 1,5 (×1290 mm) Cu., rot vom Scheinwerfer zur Lichtmaschine	
99 76 477	—	Leitung A 1,5 (×1290 mm) Cu., blau vom Scheinwerfer zur Lichtmaschine	
99 76 485	—	Leitung B 1,5 (×1510 mm) Cu., schwarz von Batterie zur Lichtmaschine	
99 76 485	—	Leitung B 1,5 (×1750 mm) Cu., schwarz v. Scheinwerf. z. Getriebedeckel (Leerlauf-Anzeige)	

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 79 010	—	Gummi-Kabelleitung HLH 2×0,75 mm²×5,4 ∅ (×1080 mm) von Steckdose zum Schlußlicht	nur lfd. Mtr. lieferbar
99 79 010	—	Gummi-Kabelleitung HLH 2×0,75 mm²×5,4 ∅ (×1560 mm) vom Scheinwerfer zur Steckdose	nur lfd. Mtr. lieferbar
80 60 102	—	Steckdose	1
80 60 106	—	Stecker (nach Bedarf)	1
80 66 001	—	Kabelbaum	1
80 60 160	—	Massekabelanschluß	1
		Batterie, Signalhorn	
80 42 002	1	Batterie 6 V 7 Ah	1
99 33 087	—	Federring A 8	1
99 13 628	—	Sechskantschraube M 8×18 atr.	1
99 22 082	—	Sechskantmutter M 8 atr.	1
80 46 014	2	Signalhorn	1
		Scheinwerfer	
80 48 113	—	Reserve-Schaltschlüssel	1
80 50 154	3	Scheinwerfer gewölbt und geriffelt	1
80 50 157	—	Abdichtring für Scheinwerferglas	1
80 50 160	—	Haltefeder für Scheinwerferglas	6
80 50 128	4	Frontring	1
80 50 181	—	Reflektor (Spiegel)	1
80 48 179	—	Lampenfassung mit Anschlußplatte	1
80 48 117	5	Schaltschlüssel schwarz	1
80 48 135	6	Sicherung	1
80 48 181	—	Haltebügel für Lampenfassung	1
80 70 178	—	Gummitülle für Tachowelle im Scheinwerfer	1
80 48 176	—	Anschlußplatte mit Zündschloß	1
80 50 134	—	Druckscheibe für Scheinwerferbefestigung	2
80 50 136	—	Gummischeibe für Scheinwerferbefestigung	4
80 50 138	—	Gummimuffe für Scheinwerferbefestigung	2
99 12 436	—	Sechskantschraube M 8×25 verchr. für Scheinwerferbefestigung	2
99 78 006	7	Glühlampe B 6 V 35/35 W für Fernlicht	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 78 243	8	Glühlampe H 6 V 2 W für Standlicht, Ladekontrolle und Leerlaufanzeige	3
80 50 012	9	Scheinwerfer mit Abblendschalter (ohne Geschwindigkeitsmesser, ohne Glühlampe)	1
80 48 162	10	Elektrischer Abblendschalter mit Signaldruckknopf	1
		Geschwindigkeitsmesser	
80 80 115	11	Abdichtungsring	1
99 78 270	—	Glühlampe J 6 V 0,6 W für Innenbeleuchtung	1
80 80 121	13	Antriebswelle	1
80 80 007	14	Geschwindigkeitsmesser für Solomaschine (km-Anzeige) W = 1,05	1
80 80 008	14	Geschwindigkeitsmesser für Seitenwagenmaschine (km-Anzeige) W=1,2 wahlweise Best.-Nr. 80 80 011	1
80 80 119	13	Antriebswelle	1
		Schlußleuchte	
80 54 151	15	Schlußlichtglas mit Fassungsring	1
99 16 620	—	Halbrundschraube M 5×12 atr.	3
99 36 110	—	Federscheibe J 5,4	3
99 22 036	—	Sechskantmutter M 5 atr.	3
99 78 330	16	Glühlampe L 6 V 5 W	1
80 54 108	17	Schlußleuchte mit Kennzeichenbeleuchtung (ohne Glühlampe)	1
		Zündanlage	
80 02 108	—	Sechskantschraube für Ankerbefestigung	1
80 70 122	—	Gummitülle für 4 Kabel	1
80 70 106	—	Gummitülle für Zündkabel	1
80 02 100	—	Anker 52,–	1
80 30 000	—	Zündspule	1
80 30 008	—	Unterbrecher mit Kondensator	1
80 30 100	—	Unterbrecherhebel 1.75	1
80 30 105	—	Kondensator	1
80 08 101	—	Reglerschalter 31.50	1

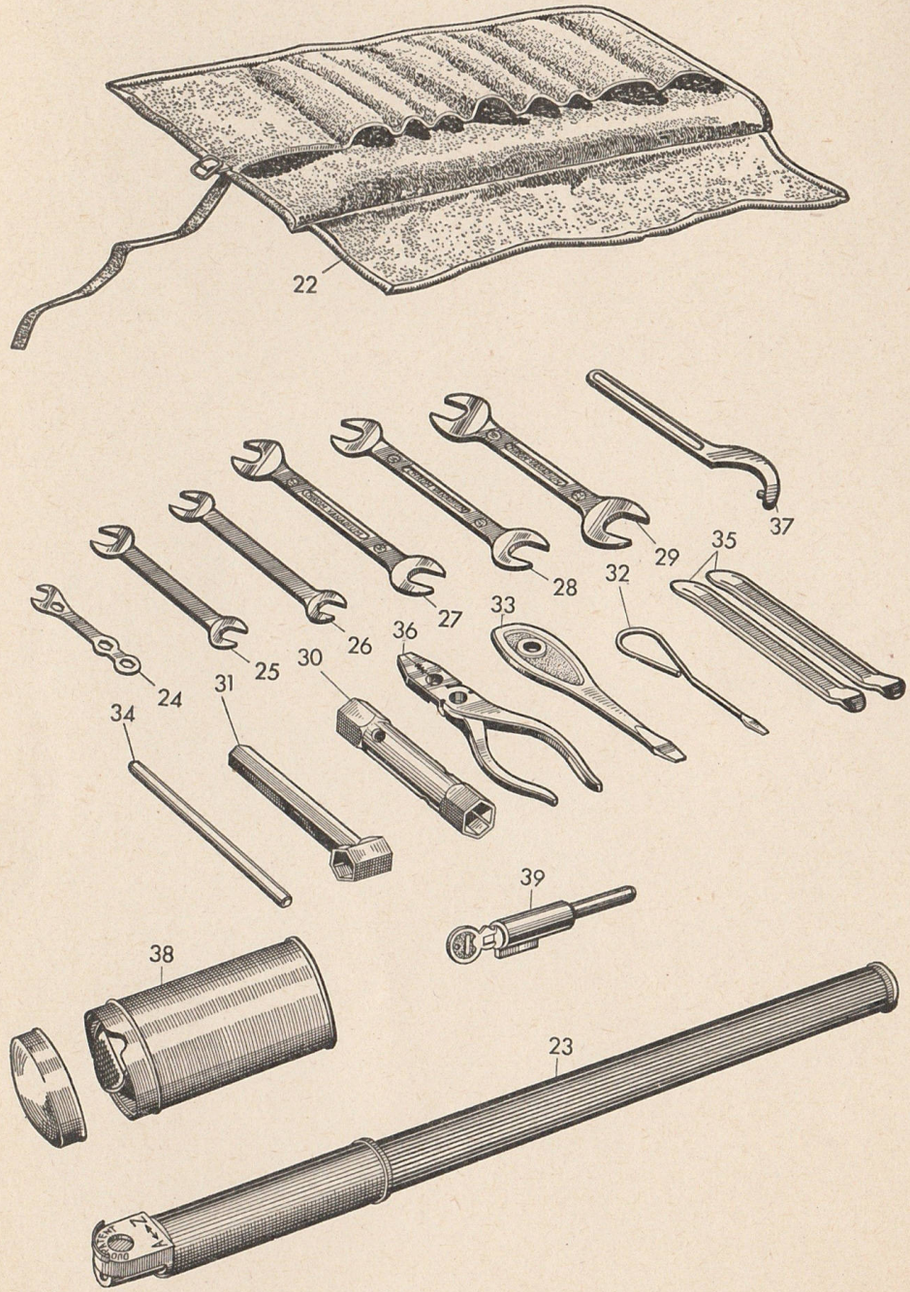
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
80 02 104	—	Dynamokohle	2
80 02 114	—	Kontaktschraube mit Mutter	1
80 02 116	18	Deckel für Zündlichtdynamo	1
80 02 120	—	Fliehkraftregler	1
80 02 124	—	Kohlenhaltefeder	1
80 02 128	—	Zündlichtdynamo (ohne Anker)	1
80 36 100	—	Gummimuffe	1
80 36 102	—	Gummikappe	1
80 36 104	19	Kerzenstecker	1
99 19 420	—	Zylinderkopfschraube M 5×15	3
99 01 322	—	Linsensenkschraube M 4×12 cadm.	2
99 33 050	—	Federring A 5	3
99 76 330	20	Zündkerze 14 W 240 T 1	1
80 02 000	21	Zündlichtdynamo mit Anker	1


6
5
14
11
4
10
7
3
20
19
8
9
18
21
1
2
13
17
16
15
12

90 = Sonderausstattung

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Werkzeug	
90 90 100	22	Werkzeugtasche leer	1
90 90 070	23	Luftpumpe schlauchlos	1
90 90 140	24	Schlüssel für Vergaser	1
90 90 108	25	Maulschlüssel 8×10 SW	1
90 90 112	26	Maulschlüssel 9×11 SW	1
90 90 116	27	Maulschlüssel 12×14 SW	1
90 90 117	28	Maulschlüssel 14×17 SW	1
90 90 122	29	Maulschlüssel 19×22 SW	1
90 90 125	30	Steckschlüssel 21×22 SW	1
90 90 127	31	Steckschlüssel 10×19 SW	1
90 90 146	32	Schraubenzieher	1
90 90 149	33	Schraubenzieher	1
90 90 104	34	Dorn für Steckachse	1
90 90 133	35	Montagehebel	2
90 90 135	36	Kombinationszange	1
90 90 138	37	Ringmutterschlüssel	1
90 90 162	38	Flickzeug	1
90 90 004	—	Tasche mit Werkzeug (ohne Flickzeug und Luftpumpe)	1
90 16 005	39	Lenkerschloß mit 2 Schlüssel	1
		Sonderausrüstung	
		Anschlußteile für Seitenwagen rechts	
90 20 114	—	Seitenwagen-Anschlußteile (für Rahmen mit Anschraub-Kugelkopf vorn, unten)	1 Satz
90 20 115	—	Seitenwagen-Anschlußteile (für Rahmen mit angeschweißtem Kugelkopf vorn, unten)	1 Satz
90 20 116	—	Seitenwagen-Anschlußteile für 4 Schnellanschlüsse	1 Satz
		Anschlußteile für Seitenwagen links	
90 20 124	—	Anschlußteile für Linksanschluß	1 Satz
90 20 125	—	Anschlußteile für Linksanschluß mit 4 Schnellanschlüssen	1 Satz

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Packtaschen mit Halterung (nur in Grün für Behördenmaschinen lieferbar)	
99 45 175	—	Splint 3×25	4
99 31 066	—	Scheibe 8,4 pho.	2
99 33 094	—	Federring B 8	2
99 32 090	—	Federscheibe B 8	4
99 12 565	—	Sechskantschraube M 8×85 pho.	2
99 21 606	—	Sechskantmutter M 8×1 pho.	4
99 14 060	—	Sechskantschraube M 8×1×35 pho.	6
50 96 130	—	Versteifungsbügel	1
50 96 106	—	Gepäckträger	1
50 96 011	—	Hinterradschutzblech **ohne** Gepäckträger und Versteifungsbügel	1
90 34 178	—	Träger links	1
90 34 182	—	Träger rechts	1
90 34 193	—	Halter links	1
90 34 197	—	Halter rechts	1
90 34 060	—	Packtasche rechts und links	2
		Soziussitz und Fußrasten	
40 34 150	—	Fußraste links und rechts	2
40 34 107	—	Fußrastengummi	2
99 33 120	—	Federring A 12	2
99 21 626	—	Sechskantmutter M 12×1,5 atr.	2
99 14 615	—	Sechskantschraube M 12×1,5×35 atr.	2
90 34 015	—	Sozius-Schwingsattel „Pagusa"	1
90 34 115	—	Soziuskissen mit Befestigungsteilen	1
90 24 000	—	„Akipp"-Seitenständer verchromt	1
80 40 001	—	Handleuchte mit Kabel	1
99 78 220	—	Kugellampe G 6 V 5 W	1
90 90 166	—	Dichtungssatz für Motor, Getriebe, Hinterradantrieb und Vorderradgabel	1
40 80 127	—	Verschlußdeckel mit 2 Schlüsseln (abschließbar)	1


22
37
29
35
28
32
27
33
26
36
25
30
24
31
34
39
38
23